**主要园林植物病虫害检索表**

杭州植物园 杭州市风景园林学会

**（一）害虫方面**

**香樟主要害虫检索表**

1 为害叶片------------------------------------------------------------------------------------------------------2

1 为害叶片以外的部位-------------------------------------------------------------------------------------23

2 刺吸为害------------------------------------------------------------------------------------------------------3

2 食叶为害------------------------------------------------------------------------------------------------------9

3 被害叶片正面产生突起的伪虫瘿，后期虫瘿变为黑紫色---------------------------------樟个木虱

3 被害叶片正面没有突起的伪虫瘿------------------------------------------------------------------------4

4 虫体会爬动---------------------------------------------------------------------------------------------------5

4 虫体固定不动------------------------------------------------------------------------------------------------7

5 成虫红褐色，虫体小，长约0.4mm，4对足---------------------------------------------石榴小爪螨

5 成虫体长大于3mm，3对足--------------------------------------------------------------------------------6

6 受害叶片正面有黄褐色失绿斑点，背面有黑色排泄物。成虫翅膀白色，呈网格状-------------------------------------------------------------------------------------------------------樟脊冠网蝽

6 受害叶片正反两面面有褐色斑，少部分背面有黑色排泄物。成虫翅黄褐色，具褐斑-------------------------------------------------------------------------------------------------------樟颈曼盲蝽

7 虫体黑色，不被蜡质盾壳，体缘外有一圈白色蜡状物，---------------------------------黑刺粉虱

7 虫体外被有蜡质薄盾壳------------------------------------------------------------------------------------8

8 薄盾壳为灰白色，壳点位于盾壳的近中央------------------------------------------------樟白轮盾蚧

8 薄盾壳为黄褐色，壳点位于盾壳的一端------------------------------------------------------樟片盾蚧

9 幼虫潜叶为害，叶片上形成潜道------------------------------------------------------------------樟细蛾

9 幼虫不潜叶为害-------------------------------------------------------------------------------------------10

10 幼虫吐丝缀叶为害，形成虫苞-------------------------------------------------------------橄绿瘤丛螟

10 幼虫不缀叶形成虫苞------------------------------------------------------------------------------------11

11 成虫、幼虫啃食叶肉，残留叶背和叶脉----------------------------------------------------樟萤叶甲

11 幼虫啃食叶片，造成穿孔或缺刻----------------------------------------------------------------------12

12 幼虫有蓑囊------------------------------------------------------------------------------------------------13

12 幼虫没有蓑囊---------------------------------------------------------------------------------------------15

13 蓑囊白色，其上没有小枝或叶----------------------------------------------------------------白囊蓑蛾

13 蓑囊上有小枝或叶---------------------------------------------------------------------------------------14

14 蓑囊上带有小枝条---------------------------------------------------------------------------------茶蓑蛾

14 蓑囊上带有叶片------------------------------------------------------------------------------------大蓑蛾

15 幼虫体表长有刺枝和刺毛------------------------------------------------------------------------------16

15 幼虫体表没有刺枝和刺毛------------------------------------------------------------------------------20

16 幼虫体形大，老熟后体长可达60-90mm，刺毛对人无刺激性或刺激性较小------------------17

16 幼虫体形一般，老熟后体长多为15-30mm，刺毛对人体有强烈的刺激性------------------18

17 幼虫体青绿色，被白粉，各节有对称的6个刺枝----------------------------------------------橒蚕

17 幼虫体黄绿色，无白粉，除第1胸节外，各节有8个毛瘤，瘤上生棕色硬刺----------樟蚕

18 幼虫扁平，椭圆形，背部中央有1白色背线贯穿头尾-------------------------------------扁刺蛾

18 幼虫不扁平------------------------------------------------------------------------------------------------19

19 低龄幼虫群集为害------------------------------------------------------------------------------丽绿刺蛾

19 幼虫常分散为害------------------------------------------------------------------------------迹斑绿刺蛾

20 幼虫黄绿色，头黑色，腹足无趾钩，腹部后端常向内卷曲-------------------- ---------樟叶蜂

20 幼虫绿色，腹足有趾钩----------------------------------------------------------------------------------21

21 幼虫头部有4条明显的枝状刺------------------------------------------------------------白带螯蛱蝶

22 幼虫头部没有明显的枝状刺------------------------------------------------------------------樟青凤蝶

23 主要为害小枝或嫩梢的---------------------------------------------------------------------------------24

23 主要为害主干的------------------------------------------------------------------------------------------25

24 虫体不被蜡壳，可自由爬动，群集为害嫩梢或嫩叶-------------------------------------樟修尾蚜

24 虫体被厚重的红褐色蜡壳，固定于枝条上为害----------------------------------------------红蜡蚧

25 在主干上铺设蚁路，啃食树皮-------------------------------------------------------------黑翅土白蚁

25 在主干内蛀食为害---------------------------------------------------------------------------------------26

26 蛀食主干韧皮部，在树皮上形成小孔，有时有木屑排出----------------------------樟兴透翅蛾

26 主要蛀食树干中心的木质部，虫体受刺激会分泌乳白色液体----------------------------家白蚁

**桃（梅）主要害虫检索表**

1 为害主干------------------------------------------------------------------------------------------------------2

1 为害叶片或枝条或果实-----------------------------------------------------------------------------------4

2 在主干树皮上，筑蚁道为害------------------------------------------------------------------黑翅土白蚁

2 在主干内蛀食树干为害-----------------------------------------------------------------------------------3

3 幼虫体扁平，头部明显宽于腹部；成虫颜色鲜艳有金属光泽---------------------------桃金吉丁

3 幼虫体圆筒形，成虫体黑色，前胸背板红色---------------------------------------------桃红颈天牛

4 体外被蜡壳，固着在被害部位，不会移动---------------------------------------------------------------5

4 体外无蜡壳，具有活动能力-------------------------------------------------------------------------------6

5 介壳近球形，枣红色，多固着在枝条为害------------------------------------------------朝鲜球坚蚧

5 介壳近圆形扁平，中央略凸，灰白色，虫体橙黄色---------------------------------------桑白盾蚧

6 刺吸为害------------------------------------------------------------------------------------------------------7

6 非刺吸为害-------------------------------------------------------------------------------------------------20

7 前翅基部革质，端部膜质----------------------------------------------------------------------------------8

7 前后翅均为膜质-------------------------------------------------------------------------------------------11

8 体小型，体长一般不超过5mm，翅上布满网状纹，多聚集于叶背面为害--------------梨网蝽

8 体中型，翅上无网状纹-------------------------------------------------------------------------------------9

9 头及小盾片鲜绿色，前翅革片暗红色---------------------------------------------------------------珀蝽

9 通体颜色较暗，以褐色为主-----------------------------------------------------------------------------10

10头部前端至[小盾片](http://baike.baidu.com/view/3844386.htm)有1条黄色细中纵线--------------------------------------------------------麻皮蝽

10小盾片基部横列5个小黄点，且中央无纵线-------------------------------------------------茶翅春

11体长2-5cm，翅发达，多隐于树干高处为害-----------------------------------------------------------12

11 体小，长约0.5cm，有腹管，移动能力弱，多聚集在嫩枝、嫩叶处为害-------------------------13

12 体长约2.5cm，前翅具黑褐色斑块-----------------------------------------------------------------蟪蛄

12 体长约4cm，翅透明，无斑块-------------------------------------------------------------------黑蚱蝉

13弹跳能力强，有翅膀，后足胫节有刺毛列------------------------------------------------------------14

13 部分有翅，移动能力较弱，体末端有1对腹管------------------------------------------------------16

14 体表常附有白色唾沫状液体，体黑褐色，头背具7条黄褐色条纹-------------七带铲头沫蝉

14 体表无白色液体，体淡黄色至翠绿色----------------------------------------------------------------15

15 体淡黄色或淡黄绿色，在头冠的顶端有一个大而圆的黑色斑-------------------桃一点斑叶蝉

15 体黄绿色或翠绿色，头顶端无黑色斑-------------------------------------------------------小绿叶蝉

16 被害叶常出现叶缘卷曲成管状，虫体黄绿至黄褐色----------------------------------桃纵卷叶蚜

16 被害叶不卷曲---------------------------------------------------------------------------------------------17

17 体常为淡绿色，被白色蜡粉----------------------------------------------------------------桃粉大尾蚜

17 体不被白色蜡粉------------------------------------------------------------------------------------------18

18 头胸部黑色，腹部黄绿色，有黑色背纹------------------------------------------------红腹缢管蚜

18 无黑色背纹------------------------------------------------------------------------------------------------19

19 体褐色至深褐色--------------------------------------------------------------------------------莲缢管蚜

19 体绿色、黄色至红褐色------------------------------------------------------------------------------桃蚜

20 幼虫钻蛀为害果实；成虫橙黄色，前翅散生大小不等的黑斑-----------------------桃蛀野螟

20 为害叶片、嫩枝等--------------------------------------------------------------------------------------21

21 雌成虫体外有护囊，无足、无翅--------------------------------------------------------------茶蓑蛾

21 虫体外无护囊---------------------------------------------------------------------------------------------22

22 幼虫第8腹节背中部有一臀角；成虫体形较大，前翅狭长，顶角尖，外缘倾斜呈波浪状后翅紫红色----------------------------------------------------------------------------------------梨六点天蛾

22 幼虫无臀角；成虫前翅外缘不呈波浪状-------------------------------------------------------------23

23 幼虫体上有枝刺和毒毛；成虫身体和前翅密生绒毛和厚鳞片，体色较暗------------------24

23 幼虫体无枝刺；成虫身体和前翅不密生绒毛------------------------------------------------------26

24 幼虫体形似龟背，绿色，背线白色；成虫前翅自前缘近顶角向后缘斜伸一条明显的暗褐色斜纹----------------------------------------------------------------------------------------------------扁刺蛾

24 幼虫体长筒形；成虫前翅无上述斜纹-------------------------------------------------------------25

25 幼虫背线天蓝色，各节在背线两侧有1对黑点；成虫前翅前缘2/3处至近肩角和近臀角处，各有1暗褐色弧线---------------------------------------------------------------------------桑褐刺蛾

25 幼虫背线有一排铜钱状斑；成虫前翅近外缘有两个相连的菱形斑----------------枣奕刺蛾

26 幼虫体背有一条不连续的橙黄色带，前胸背板两侧瘤红色，其余各节均为黑色；成虫白色----------------------------------------------------------------------------------------------------------盗毒蛾

26 幼虫体背无不连续的橙黄色带；成虫不为白色---------------------------------------------------27

27 幼虫背带宽淡黄色，腹节背线两侧各有1中间白色、周围[黑色](http://baike.baidu.com/view/23457.htm)的毛瘤；成虫前翅有3条剑状纹----------------------------------------------------------------------------------------------桃剑纹夜蛾

27 幼虫背线为黄白色刻点，各节毛瘤较大，其上生有褐色长毛；成虫前翅中央有一圆形白色斑-------------------------------------------------------------------------------------------------梨剑纹夜蛾

**垂柳主要害虫检索表**

1 为害叶片------------------------------------------------------------------------------------------------------2

1 为害叶片以外的部位-------------------------------------------------------------------------------------18

2 刺吸为害------------------------------------------------------------------------------------------------------3

2 食叶为害------------------------------------------------------------------------------------------------------9

3虫体小，体长约0.2mm，棕黄色，足4对，被害叶成串珠状虫瘿-----------------柳刺皮瘿螨

3体长大于0.2mm，足3对，被害状不如上述---------------------------------------------------------4

4前翅基部革质，端部膜质-----------------------------------------------------------------------------------5

4 前后翅均为膜质---------------------------------------------------------------------------------------------6

5 体黑褐密布黑色刻点及细碎不规则黄斑，头胸背侧及翅上无网纹-----------------------麻皮蝽

5 头胸背侧及翅上有网纹----------------------------------------------------------------------柳膜肩网蝽

6 体长2-5cm，翅发达，多隐于树干高处为害-------------------------------------------------------------7

6 体小，长约0.5cm，有腹管，移动能力弱，多聚集在嫩枝、嫩叶处为害--------------------------8

7 体长约2.5cm，前翅具黑褐色斑块-------------------------------------------------------------------蟪蛄

7 体长约4cm，翅透明，无斑块---------------------------------------------------------------------黑蚱蝉

8 无翅孤雌成蚜，体长约0.8mm，黄色，无斑，被厚絮状蜡丝------------------------------柳倭蚜

8 体长大于1mm，不为黄色或黄色有斑纹---------------------------------------------------------------9

9 无翅蚜淡绿色至绿色，有翅蚜绿色至红褐色------------------------------------------------柳二尾蚜

9 体黑褐色至黑色，腹部具大斑------------------------------------------------------------------柳黑毛蚜

10 幼虫灰褐色，全身有黑褐色凸起状物，低龄时群集为害，啮食叶肉残留下表皮。成虫前翅为鞘翅，深蓝色，具金属光泽，体长4mm左右，近圆形-------------------------------柳蓝叶甲

10 前翅不为鞘翅---------------------------------------------------------------------------------------------11

11幼虫绿色，头部有 1 对白色角状突起，端部分叉。成虫触角棒状；翅黑褐色，在阳光下能闪烁出强烈的紫光----------------------------------------------------------------------------柳紫闪蛱蝶

11幼虫头部无白色角状突起。成虫触角不为棒状----------------------------------------------------12

12雌、雄异型，雌成虫无翅无足，一生栖息在蓑囊中-----------------------------------------茶蓑蛾

12雌虫有翅有足，不生活在蓑囊中-----------------------------------------------------------------------13

13 幼虫淡黄色至黄色，圆筒形，长约5mm，以幼虫卷叶成粽子状，在虫苞内啃食叶肉为害----------------------------------------------------------------------------------------------------------柳丽细蛾

13 幼虫明显比上述虫体粗、长，危害状也不如上述--------------------------------------------------14

14 老熟幼虫长约8cm，嫩绿色，体各节背面都具有橘黄色瘤状突起。成虫翠绿色，后翅臀角延伸呈燕尾状----------------------------------------------------------------------------------绿尾大蚕蛾

14 非大型蛾类，后翅无燕尾状延伸----------------------------------------------------------------------15

15幼虫前胸背板大而坚硬，后胸背面有角形肉瘤，臀足退化成尾状；成虫全体灰白色，前翅脉黑褐色，上有整齐的黑点和黑波纹----------------------------------------------------杨二尾舟蛾

15 臀足无退化，成虫也不如上述------------------------------------------------------------------------16

16幼虫体灰褐色，腹部第2节和第8节背面中央各有1个枣红色肉瘤；成虫灰褐色，前翅顶端有1块褐色扇形斑-----------------------------------------------------------------------------杨扇舟蛾

16 幼虫腹部无枣红色肉瘤；成虫前翅无扇形斑纹----------------------------------------------------17

17 幼虫前胸背两侧各有1个黑色瘤，上生有前伸的黑色长毛束，腹部1-4节背面有黄褐色短毛。成虫前翅有1条深褐色肾形纹，微向外弯曲--------------------------------------------肾毒蛾

17 幼虫不如上述，成虫通体白色----------------------------------------------------------------杨雪毒蛾

18 在主干上铺设蚁路，啃食树皮-------------------------------------------------------------黑翅土白蚁

18 在主干内蛀食为害---------------------------------------------------------------------------------------26

19 主要蛀食树干中心的木质部，虫体受刺激会分泌乳白色液体----------------------------家白蚁

19 蛀食主干韧皮部，在树皮上形成羽化孔，有时有木屑排出------------------------------------20

20 幼虫粗壮，多为红色；成虫为大型蛾类-------------------------------------------------蒙古木蠹蛾

20 幼虫多为白色或米白色；成虫前翅为黑色鞘翅，具白色斑点---------------------------------21

21 鞘翅基部有颗粒状突起--------------------------------------------------------------------------星天牛

21 鞘翅基部光滑---------------------------------------------------------------------------------光肩星天牛

**悬铃木主要害虫检索表**

1 钻蛀为害------------------------------------------------------------------------------------------------------2

1 非钻蛀为害---------------------------------------------------------------------------------------------------5

2 为害主干木质部，无明显的蛀道，无虫粪排出，虫体小，乳白色------------------------家白蚁

2 有明显蛀道，有虫粪排出，幼虫体形中等------------------------------------------------------------3

3 幼虫紫红色，可钻蛀心材；成虫体翅灰白色，翅面散生很多青黑色短斜纹---六星黑点蠹蛾

3 幼虫白色，扁平，一般不蛀干至心材；成虫黑色，鞘翅上有许多白色斑---------------------4

4 成虫鞘翅基部有明显的刻点----------------------------------------------------------------------星天牛

4成虫鞘翅基部没有明显的刻点--------------------------------------------------------------光肩星天牛

5 刺吸为害------------------------------------------------------------------------------------------------------6

5 食叶为害------------------------------------------------------------------------------------------------------8

6 体形大，翅膜质，多隐于树干高处，能鸣叫，产卵能引起枝条枯死--------------------黑蚱蝉

6 前翅基部革质，端部膜质--------------------------------------------------------------------------------7

7体长20-25mm，翅黑褐色，密布黑色刻点及细碎不规则黄斑------------------------------麻皮蝽

7体长约3mm，翅透明具网纹，于叶片背面为害，造成叶片正面失绿--------悬铃木方翅网蝽

8 雌虫体外有蓑囊，雌虫无足，无翅--------------------------------------------------------------大蓑蛾

8 虫体外无蓑囊，雌虫无上述退化现象-------------------------------------------------------------------9

9 幼虫体形似龟背，绿色，背线白色；成虫体暗褐色，前翅自前缘近顶角向后缘斜伸有一条明显的暗褐色斜纹-------------------------------------------------------------------------------------扁刺蛾

9 幼虫体不扁平；成虫前翅不如上述------------------------------------------------------------------10

10幼虫体黄绿色，体背有一紫褐色哑铃型大斑；成虫前翅基部黄色，端部褐色，顶角有2条褐色细线，呈倒V型--------------------------------------------------------------------------------黄刺蛾

10 幼虫无哑铃型斑；成虫翅不如上述-------------------------------------------------------------------11

11 幼虫背线天蓝色，各节在背线两侧有1对黑点；成虫土褐色，前翅前缘2/3处至近肩角和近臀角处，各有1褐色弧线---------------------------------------------------------------------桑褐刺蛾

11 幼虫背线暗绿色，两侧为天蓝色亚背线；成虫前翅绿色，基部和外缘褐色------丽绿刺蛾

**银杏主要害虫检索表**

1为害主干------------------------------------------------------------------------------------------------------2

1为害叶片、枝条等------------------------------------------------------------------------------------------3

2蛀食于[表皮](http://baike.baidu.com/view/179492.htm)和[木质部](http://baike.baidu.com/view/84353.htm)及木质部外层之间，形成不规则的扁平虫道，虫道中充满[虫粪](http://baike.baidu.com/view/3845279.htm)，树干基部也有成堆的虫粪；虫体黑色，鞘翅上有多个白点-----------------------------------------星天牛

2蛀食木质部，不形成虫道，无虫粪排出；虫体黄白色---------------------------------------家白蚁

3钻蛀短枝和当年生长枝内为害，幼虫灰白色；成虫黑褐色-----------------------银杏超小卷蛾

3非钻蛀害虫---------------------------------------------------------------------------------------------------4

4体形小，约1mm，黄色，锉吸叶片为害，被害叶正面失绿----------------------------茶黄蓟马

4中到大型昆虫，被害叶形成明显缺刻------------------------------------------------------------------5

5虫体外有蓑囊，雌成虫无足，无翅---------------------------------------------------------------大蓑蛾

5虫体外无蓑囊，雌成虫有足和翅------------------------------------------------------------------------6

6幼虫黄绿色，腹背有一个哑铃型紫褐色斑；成虫前翅基部绿色，端部褐色-----------黄刺蛾

6幼虫体背无哑铃型斑；成虫翅不如上述---------------------------------------------------------------7

7幼虫体背有白色长毛束，除尾节外，每节两侧下方有一直立的蓝色眼状斑；成虫深褐色，后翅中央有1个眼状斑--------------------------------------------------------------------------银杏大蚕蛾

7幼虫不如上述，老龄幼虫体黄绿色；成虫绿色，前后翅中央均有1个眼斑，后翅臀角延伸呈燕尾状-------------------------------------------------------------------------------------------绿尾大蚕蛾

**桂花主要害虫检索表**

1 体固着不动，外被一层灰白或灰褐色壳，头胸腹分节不明显，无足-----------------糠片盾蚧

1 能移动，体色不如上述------------------------------------------------------------------------------------2

2 食叶为害，造成明显缺刻---------------------------------------------------------------------------------3

2 非食叶为害，亦不造成明显缺刻------------------------------------------------------------------------4

3 幼虫体黄绿色，光滑无毛；成虫黑色--------------------------------------------------------桂花叶峰

3 幼虫粉绿色，通体生有短刺；成虫前翅绿色，顶角处有1深褐色宽带---------------丽绿刺蛾

4 刺吸为害------------------------------------------------------------------------------------------------------5

4在主干上铺设蚁路，啃食树皮为害---------------------------------------------------------黑翅土白蚁

5 体长约2.5cm，紫青色，翅透明有黑色斑纹，能鸣叫-------------------------------------------蟪蛄

5 体长不足1mm，具4对足---------------------------------------------------------------------------------6

6 被害叶片出现大量针眼大小的小瘤突----------------------------------------------------木樨瘤瘿螨

6 体淡红至鲜红色，被害叶正面失绿--------------------------------------------------------柑橘全爪螨

**月季（蔷薇）主要害虫检索表**

1 为害叶部------------------------------------------------------------------------------------------------------2

1 为害枝干部---------------------------------------------------------------------------------------------------9

2 被害部位产生畸形------------------------------------------------------------------------------------------3

2 被害部位不产生畸形---------------------------------------------------------------------------------------5

3 没有虫瘿或伪虫瘿，叶片先端卷成桶状---------------------------------------------------月季卷叶象

3 有虫瘿或伪虫瘿---------------------------------------------------------------------------------------------4

4 叶片上产生球形带刺的虫瘿-------------------------------------------------------------------蔷薇瘿蜂

4 叶片纵卷，形成饺子形的虫瘿-----------------------------------------------------------------蔷薇瘿蚊

5 食叶为害------------------------------------------------------------------------------------------------------6

5 刺吸为害------------------------------------------------------------------------------------------------------8

6 被害叶片缺刻呈规则的圆形或椭圆形，切口整齐---------------------------------------蔷薇切叶蜂

6 被害叶片缺刻不规则---------------------------------------------------------------------------------------7

7 幼虫头部黄色-------------------------------------------------------------------------------蔷薇三节叶蜂

7 幼虫头部黑色-------------------------------------------------------------------------------月季三节叶蜂

8 群集为害嫩叶、嫩梢或花蕾，分泌蜜露---------------------------------------------------月季长管蚜

8 被害叶片形成黄白色失绿斑点，不分泌蜜露------------------------------------------------朱砂叶螨

9 刺吸为害----------------------------------------------------------------------------------------------------10

9 蛀干为害----------------------------------------------------------------------------------------------------11

10 个体大，带卵囊及蜡丝----------------------------------------------------------------------------吹绵蚧

10 个体小，扁平，介壳白色，无蜡丝----------------------------------------------------------白轮盾蚧

11 多为害当年生新稍，造成新稍枯死----------------------------------------------------------蔷薇茎蜂

11 多为害老干木质部，在基部堆积粉状排泄物------------------------------------------------星天牛

**荷花主要害虫检索表**

1 幼虫食叶为害，造成明显缺刻；成虫为中等蛾类，体暗褐色，前翅上花纹较多，有明显的白色斜阔带纹----------------------------------------------------------------------------------------斜纹夜蛾

1 刺吸为害，被部位无明显缺刻，严重时被害叶片畸形----------------------------------------------2

2 体微小，暗黄色，翅羽毛状，行动能力强---------------------------------------------------茶黄蓟马

2 体小，卵圆形，褐绿色至深褐色，常聚集为害，行动能力不强------------------------连缢管蚜

**（二）病害方面**

**桃（梅）主要病害检索表**

1为害叶片-------------------------------------------------------------------------------------------------------2

1 为害叶片以外的部位---------------------------------------------------------------------------------------7

2病叶畸形，肥厚，皱缩、扭曲---------------------------------------------------------------桃树缩叶病

2病叶形状正常-------------------------------------------------------------------------------------------------3

3造成叶片穿孔-------------------------------------------------------------------------------------------------4

3不造成叶片穿孔，表面亦不产生病原物结构----------------------------------------------------------5

4穿孔边缘不整齐-----------------------------------------------------------------------桃树细菌性穿孔病

4穿孔边缘整齐，外有明显的坏死组织残留------------------------------------------桃树褐斑穿孔病

5叶片褪色-------------------------------------------------------------------------------------------------------6

5叶片不褪色，翻转------------------------------------------------------------------------------生理性卷叶

6叶片均匀褪色，呈黄色甚至黄白色、白色---------------------------------------桃树黄叶病（缺铁）

6叶片褪色不均匀，呈黄绿相间的花叶状---------------------------------------------------桃树花叶病

7为害根部、根茎部、枝干或枝梢-------------------------------------------------------------------------8

7为害果实-----------------------------------------------------------------------------------------------------15

8为害根部、根颈部或幼苗的茎基部-----------------------------------------------------------------------9

8为害枝干、枝梢----------------------------------------------------------------------------------------------13

9根部、根颈部形成大小不等、不规则的瘤------------------------------------------------桃树根癌病

9引起病部皮层腐烂-----------------------------------------------------------------------------------------10

10病组织没有明显的气味----------------------------------------------------------------------------------11

10病组织有明显的气味-------------------------------------------------------------------------------------12

11病部表面有紫色菌索或绒毯状菌丝膜-------------------------------------------------桃树紫纹羽病

11病部表面有白色至灰白色菌索或菌丝层----------------------------------------------桃树白纹羽病

12病组织有浓烈的蘑菇味，皮层与木质部间产生有白色至淡黄褐色扇形菌丝------------------------------------------------------------------------------------------------------桃树根朽病

12病组织有浓烈的酒糟味，病部表面产生有白色菌丝-----------------------------------桃树白绢病

13枝干坏死腐烂，木质部腐朽，枝干伤口或锯口处产生马蹄形至圆形子实体-------------------------------------------------------------------------------------------------------桃树木腐病

13枝干皮层坏死或腐烂，木质部正常--------------------------------------------------------------------14

14病皮表面产生许多茶褐色晶莹胶块或胶丝；病皮腐烂井有酒糟味-----------------桃树腐烂病

14病皮表面产生许多茶褐色晶莹胶块或胶丝；病皮无特殊气味-----------------------桃树流胶病

15果实腐烂，并可造成全果腐烂--------------------------------------------------------------------------16

15果实变色，坏死，畸形，不造成全果腐烂--------------------------------------------------------------21

16病斑表面产生小黑点-------------------------------------------------------------------------------------17

16病斑表面产生霉状物-------------------------------------------------------------------------------------19

17小黑点排列成轮纹状，润湿时其上可产生粉红色黏液-------------------------------桃树炭疽病

17 小黑点散生------------------------------------------------------------------------------------------------18

18病果肉发生恶臭----------------------------------------------------------------------------------桃实腐病

18病果肉无特殊气味，其上可产生灰白色丝状物--------------------------------------------桃轮纹病

19霉状物黑色，有时呈轮纹状排列--------------------------------------------------------------桃黑斑病

19霉状物灰白色或灰褐色----------------------------------------------------------------------------------20

20霉状物为灰色至灰褐色，形成霉层或以霉丛状排成轮纹--------------------------------桃褐腐病

20霉状物为灰白色，后期其上产生黑色小颗粒------------------------------- --------------桃软腐病

21形成坏死病斑----------------------------------------------------------------------------------------------22

21不形成坏死病斑-------------------------------------------------------------------------------------------23

22果实肩部产生黑色痣状病斑，常多病斑聚合成片，有时病果龟裂-------------------桃黑星病

22病斑圆形，暗色，凹陷，中部色浅，表面开裂。潮湿时表面产生灰白色霉层---------------------------------------------------------------------------------------------------------桃溃疡病

23病果表面凹凸不平，呈“猴头”状畸形果，凹陷处桃毛倒伏呈深绿色-----------桃瘿螨畸果病

23病果成熟不均匀，在缝线处留有青斑，有时稍凹陷-----------------------------桃青斑病（缺钙）

**垂柳主要病害检索表**

1为害垂柳根部-------------------------------------------------------------------------------------------------2

1 为害垂柳根部以外的部位---------------------------------------------------------------------------------3

2在病根皮层内、病根表层和附近土壤内可找到深褐色、扁圆形根状菌索，常引起整株枯死------------------------------------------------------------------------------------------------------柳树根朽病

2主要发生于根颈处，病部形成大小不等、形状近球形、扁球形或不规则的瘤-----------------------------------------------------------------------------------------柳冠瘿病（柳根癌病）

3为害柳树苗木、幼树的主干或大树的侧枝，产生近圆形，直径约1cm的溃疡斑，后产生许多黑色小点------------------------------------------------------------------------------------------柳溃疡病

3 为害柳树叶片------------------------------------------------------------------ -----------------------------4

4发病后期形成黑色粒状物---------------------------------------------- -----------------------------------5

4发病后期病部不形成黑色粒状物-------------------------------------------------------------------------6

5叶片正面或两面出现菌丝体，形成白色粉层------------------------------------------------柳白粉病

5病斑初期为黑色斑点，后期病斑连成片,不规则状，干枯------------------------------柳树叶斑病

6叶背有黄色粉堆，秋冬季转变为黄褐色，叶片早落---------------------------------------柳叶锈病

6叶片有不规则、煤烟状斑 -----------------------------------------------------------------------柳煤污病

**香樟主要病害检索表**

1 为害叶片------------------------------------------------------------------------------------------------------2

1 为害叶片以外的部位---------------------------------------------------------------------------------------5

2病叶畸形卷曲，被害叶背产生白色茸毛，后变褐色------------------------------------香樟毛毡病

2病叶形状正常-------------------------------------------------------------------------------------------------3

3病叶表面覆盖一层黑色煤烟状物-----------------------------------------------------------香樟煤污病

3病叶表面没有黑色煤烟状物-------------------------------------------------------------------------------4

4叶尖叶缘出现褪绿小点，后期病部出现小黑点，有时呈轮纹状排列---------------香樟炭疽病

4叶片不同程度发黄，后期叶脉也褪色，最后由叶尖、叶缘形成焦枯--------------香樟黄化病

5为害根茎部，近地面茎部缠有白色菌丝束，产生白至黄褐色菌核------------------香樟白绢病

5为害主干和枝条，有四种症状类型：溃疡、黑杆、枝枯和花斑---------------------香樟溃疡病

**桂花主要病害检索表**

1为害主干和枝条，在嫁接口部位长出大型瘤体，初期表面光滑，后表面开裂---桂花冠瘿病

1为害叶片-------------------------------------------------------------------------------------------------------2

2后期病斑连成片----------------------------------------------------------------------------------------------3

2后期病斑不连成片-------------------------------------------------------------------------------------------4

3叶面发病，后期病斑干枯，可见黑色粒状子实体- --------------------------------------桂花灰斑病

3多从叶尖叶缘发病，后扩展为不规则大斑，病斑灰褐色，散生小黑点-----------桂花枯斑病

4常从叶片尖端发病，造成半张叶片枯黄，病斑后期椭圆形，内灰白色------------桂花叶斑病

4多从叶尖、缘发病，病斑灰色呈扇面扩展，后期病斑干枯，散生小黑点---------桂花赤枯病

**荷花主要病害检索表**

1为害叶片-------------------------------------------------------------------------------------------------2

1为害莲藕，其断面导管变为褐色，后期全株发病枯死--------------------------------荷花腐烂病

2病斑圆形或近圆形，大小不等，淡褐色，边缘深褐至紫褐色------------------------荷花褐斑病

2初期出现褪绿黄斑，后病斑呈不规则褐斑，边缘有时具黄绿色晕圈--------------荷花黑斑病

**杜鹃主要病害检索表**

1为害杜鹃根颈部，多发生在苗期，导致整株枯死---------------------------------------苗木立枯病

1为害杜鹃的花或叶片----------------------------------------------------------------------------------------2

2为害杜鹃的花-------------------------------------------------------------------------------------------------3

2为害杜鹃的叶片----------------------------------------------------------------------------------------------4

3花受害后，花瓣形状正常，花瓣上先产生褐色斑点，后腐烂------------------------杜鹃花腐病

3花受害后，花小而少，呈现畸形------------------------------------------------------------杜鹃丛枝病

4病叶畸形，肥厚，皱缩、扭曲------------------------------------------------------------------------------5

4病叶形状正常-------------------------------------------------------------------------------------------------6

5叶片背面或整叶呈不规则增厚，后期表面产生白色粉状物---------------------------杜鹃叶肿病

5叶片边缘或整叶呈瘤状肉质菌瘿，潮湿时瘿瘤表面长出粉状霉层------------------杜鹃瘿瘤病

6叶片上产生边缘明显的斑点-------------------------------------------------------------------------------7

6叶片上产生交界不明显斑点-------------------------------------------------------------------------------8

7多在叶缘、叶尖上产生红色小班，后期病斑扩展至全叶------------------------------杜鹃红斑病

7叶面产生褐色斑点，叶背斑点较淡，后病斑沿叶细脉扩展---------------------------杜鹃褐斑病

8病情轻时植株迟绿，严重时叶组织全数变黄，叶片边缘枯死---------------杜鹃黄化病（缺铁）

8叶片上产生灰白、黄白乃至褐白色灼伤斑--------------------------------------------------------日灼

**山茶主要病害检索表**

1为害叶片------------------------------------------------------------------------------------------------------2

1为害花器，花蕾花朵发霉腐烂---------------------------------------------------------------山茶花腐病

2病叶畸形，肥厚，皱缩、扭曲---------------------------------------------------------------山茶叶肿病

2病叶形状正常-------------------------------------------------------------------------------------------------3

3病斑表面突起-------------------------------------------------------------------------------------------------4

3病斑无表面突起----------------------------------------------------------------------------------------------5

4病斑初为针头大小，后呈辐射状，灰绿至黄褐色细条纹毛毡状---------------------山茶藻斑病

4病斑初期油渍状斑点，后为黄褐色斑块，病斑中心常溃烂，形成穿孔------------山茶疮痂病

5病斑呈现轮纹状----------------------------------------------------------------------------------------------6

5病斑无轮纹状-------------------------------------------------------------------------------------------------7

6叶上有明显黄白色嵌入斑或轮纹状黄褐色斑--------------------------------------------山茶花叶病

6病斑上有不明显的同心轮纹，后期产生细小的黑色粒点------------------------------山茶炭疽病

7叶片上产生边缘明显的斑点-------------------------------------------------------------------------------8

7叶片上产生交界不明显斑点-------------------------------------------------------------------------------9

8病斑多始于叶尖叶缘，中部较少，赤褐色，叶背色浅，边缘色深------------------山茶叶斑病

8叶面产生褐色病斑，可相互连接，后期病斑中心灰白色且易破碎脱落------------山茶灰斑病

9叶片上产生灰白、黄白乃至褐白色灼伤斑------------------------------------------------山茶日灼病

9病叶覆盖一层煤烟状物-----------------------------------------------------------------------山茶煤污病